

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES
ILE DE FRANCE
Bulletin Technique n° 26 du 8 septembre 1998 - 2 pages - Numéro ordre postal : 59

Grandes Cultures

Colza

Ravageurs

Soyez vigilant vis à vis des limaces, avec les conditions pluvieuses actuelles, surtout dans les parcelles ayant fait l'objet d'un simple travail superficiel, avec présence de résidus en surface.

Pas d'altises capturées. Mettez en places vos cuvettes jaunes.

Céréales

Traitements de semences

Le marché des traitements de semences est en pleine évolution ces dernières années, sous le coup de l'innovation technique (arrivée de l'imidacloprid, du fludioxonil, du fipronil) et sous celui de la réglementation, avec la **disparition du lindane à partir de cette campagne**. Pour les différents parasites (maladies et ravageurs) on dispose de traitements haut de gamme, efficaces, mais à prix plus élevé que les traitements classiques. En outre, certains de ces traitements ne sont pas disponibles à la ferme.

Les traitements de semences sont une assurance, chacun choisissant son type de couverture en fonction des risques (réels ou présumés, à la parcelle) et en fonction du coût.

Nouveautés produits

CELEST GOLD et EMBRACE GOLD (Parthéna)
composition : 25 g/l fludioxonil + 25 g/l difénoconazole + 250 g/l anthraquinone
dose : 0.2 l/q
usages : carie, fonte des semis, corbeaux
classement toxicologique : non classé
Il s'agit du CELEST renforcé par le difénoconazole (matière active de l'ERIA)

ELYXOR STAR (Dow)
composition : 10 g/l fludioxonil + 40 g/l téfluthrine + 100 g/l anthraquinone
dose : 0.5 l/q
usages : carie, fonte des semis, mouche grise, zabre, taupins, corbeaux.
classement toxicologique : non classé
Il s'agit du même produit que l'AUSTRAL PLUS de Parthéna.

METIS et TEXAS (Rhône poulenc)
composition : 250 g/l de fipronil
dose : 0.2 l/q
usages : mouche grise et taupins
classement toxicologique : Xn nocif

JUMPER et ZOOM (Rhône poulenc)
composition : 125 g/l fipronil + 200 g/l guazatine + 12.5 g/l triticonazole
dose : 0.4 l/q
usages : carie, fonte des semis, mouche grise, taupins, corbeaux
classement toxicologique : Xn nocif
Ces produits sont à base de fipronil, matière active insecticide, déjà connue en traitement de semences maïs et tournesol contre les taupins. Elle est également utilisée en insecticide domestique (anti-puces). Voir plus loin nos résultats d'essais sur mouche grise.

A noter que toutes ces nouvelles spécialités ne sont disponibles qu'en semences certifiées.

On attend d'ici une à deux campagnes deux molécules pour lutter contre le piétin échaudage.

Risque mouche grise

Jusqu'à cette année, malgré une efficacité moyenne, le faible coût de la protection à base de lindane + endosulfan, a entraîné une systématisation de la protection contre ce ravageur, responsable d'attaques importantes dans les années 85 à 87. Depuis, la mouche grise avait été assez discrète. Elle revient sous les feux de l'actualité pour 2 raisons :
- des attaques localisées mais parfois graves dans quelques secteurs en 97 (Nord - Pas de calais, Picardie, Champagne, Centre, Ile de France)
- le retrait du lindane à partir du 1/7/98, lais-



Céréales
Traitements de semences et mouche grise.
Colza
Installez vos cuvettes.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 340 F
Fax 425 F



sant le marché mouche grise à la téfluthrine et au nouveau venu le fipronil, disponibles uniquement en semences certifiées.
Compte tenu du coût de ces molécules (105-110 F/q), il est préférable de les réserver aux situations les plus à risque, avec toutes les difficultés que posent cette notion :
- zones ayant déjà des problèmes de mouche grise,
- précédents betteraves, pomme de terre, oignons, pois, haricot, (à l'inverse, les précédents colza, maïs, tournesol, présentent peu de risques)
- tous les facteurs pouvant nuire à un développement rapide du blé ou au peuplement : semis profonds, tardifs, terres froides, mal rappuyées, densité faible, variété à faible tallage, ...

Ces éléments ne donnent qu'un risque potentiel, qui s'exprimera surtout si l'hiver est froid. Les analyses d'oeufs réalisées en fin été sur des échantillons donnent également une idée du risque potentiel. Pour information, sur 5 parcelles que nous suivons (1 dans le 95, 1 en nord 77, 1 en centre 77, 1 en sud 77 et 1 dans le 91), les comptages réalisés ces jours ci au laboratoire indiquent un risque faible (moins de 1 millions d'oeufs par ha).

Remarque concernant l'endosulfan :
L'endosulfan seul n'est pas homologué actuellement pour les traitements de semences. La société Agrévo est en train de préparer un tel produit, pour les semences de ferme. En raison de problèmes relatifs à la formulation, le dossier n'a pas abouti pour cette campagne. Il serait donc risqué de réaliser une telle utilisation de l'endosulfan cette année.

Maïs

Pyrale

C'est le moment de réaliser un comptage de larves de pyrale dans vos parcelles.

Méthode :
Prélevez au hasard 5 fois 10 cannes de maïs au hasard dans la parcelle. Fendez les en 2 et notez le nombre de larves présentes dans la tige et dans les épis.

Intérêt :
Avoir une idée du risque potentiel pour l'année suivante. En dessous de 0.5 larve / pied en moyenne, le risque sera faible. Au dela de 1 / pied, il sera élevé.

Vos résultats nous intéressent pour compléter nos propres observations. Vous pouvez nous transmettre vos résultats (lieu, nombre de larves, parcelle traitée ou non) par fax au 01-41-73-48-48 ou par téléphone au 01-41-73-48-00. Merci d'avance.

Résultats essais SPV - mouche grise du blé

Le fipronil a été testé depuis 1995 à la Protection des Végétaux, dans 14 essais, réalisés dans des situations à risque (6 en Nord-Pas de calais, 4 en Picardie, 4 en Champagne) selon les analyses d'oeufs réalisées en été :
8 essais en risque moyen (1à 3 millions d'oeufs / ha)
3 essais en risque élevé (3 à 5 millions d'oeufs / ha)
3 essais en risque très élevé (+ de 5 millions d'oeufs / ha)

Toutes les parcelles de blé étaient semées derrière des précédents betteraves, à une date tardive (fin novembre-début décembre).
En 1995 et 1998, les niveaux d'attaque ont été faibles à moyens. En 1996 et 1997, ils ont été beaucoup plus élevés. Les chiffres présentés dans les graphiques sont les moyennes, qui masquent les fortes variations que l'on peut noter d'un site à un autre.
D'un strict point de vue statistique, les 2 matières actives sont très proches : aux notations à l'apparition des symptômes, elles sont équivalentes dans 10 essais sur 14. A la seconde notation, elles sont encore significativement équivalentes dans 8 cas.

La téfluthrine (AUSTRAL) présente généralement une efficacité supérieure à la 1ère date de notation, mais elle perd une dizaine de point d'efficacité par la suite. Le fipronil, au contraire, serait plus stable dans le temps.



